

改訂版

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年12月29日 (29.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/112837 A1(51) 国際特許分類⁷: A61K 47/10, 45/00, 47/14, 31/05, 31/192, 31/196, 31/235, 31/381, 31/40, 31/403, 31/416, 31/423, 31/53, 31/5415, A61P 17/00, 29/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/007403

(22) 国際出願日: 2004年5月24日 (24.05.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ: 特願2003-146646 2003年5月23日 (23.05.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 久光製薬株式会社 (HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.) [JP/JP]; 〒8410017 佐賀県鳥栖市田代大官町408 Saga (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者(出願人(米国についてのみ): 池末厚俊 (IKE-SUE, Atsutoshi) [JP/JP]; 〒3050856 茨城県つくば市観音台一丁目25番11号 久光製薬株式会社筑波研究所以内 Ibaraki (JP); 吉武和久 (YOSHITAKE, Kazuhisa) [JP/JP]; 〒3050856 茨城県つくば市観音台一丁目25番11号 久光製薬株式会社筑波研究所以内 Ibaraki (JP); 新健治 (ATARASHI, Kenji) [JP/JP]; 〒3050856 茨城県つくば市観音台一丁目25番11号 久光製薬株式会社筑波研究所以内 Ibaraki (JP); 池末 公一 (IKESUKE, Kohichi) [JP/JP]; 〒3050856 茨城県つくば市観音台一丁目25番11号 久光製薬株式会社 筑波研究所以内 Ibaraki (JP); 坂美智順 (SAKAI, Michinori) [JP/JP]; 〒3050856 茨城県つくば市観音台一丁目25番11号 久光製薬株式会社筑波研究所以内 Ibaraki (JP); レイマ・アマレンダー (REDDY, Amarendra) [US/US]; 92008 カリフォルニア州カールスバッドローカーアヴェニュー1号 久光製薬株式会社 (MOTOKI, Yoshihito) [JP/US]; 92008 カリフォルニア州カールスバッドローカーアヴェニュー1号 久光製薬株式会社 カリフォルニア研

究所内 California (US). ヴェーラ・バネニ・ダンジエ (VEERAPANENI, Dange) [US/US]; 92008 カリフォルニア州カールスバッドローカーアヴェニュー1号 久光製薬株式会社 カリフォルニア研究所内 California (US).

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (HASEGAWA, Yoshiki) et al.; 〒1040061 東京都中央区銀座一丁目10番6号 銀座ファーストビル 劍英国特許法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TI, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MN, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

(88) 改訂された国際調査報告書の公開日: 2005年8月11日

(15) 訂正情報:
PCTガゼットセクションIIのNo.32/2005 (2005年8月11日) を参照

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイド」を参照。

(54) Title: PREPARATION FOR EXTERNAL PERCUTANEOUS ADMINISTRATION CONTAINING NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUG AND INTERLEUKIN-1 α PRODUCTION INHIBITOR(54) 発明の名称: 非ステロイド系消炎鎮痛剤含有外用經皮製剤およびインターロイキン-1 α 生成抑制剤(57) Abstract: A preparation for external percutaneous administration which comprises a non-steroidal anti-inflammatory drug, an alkyl gallate, and a phenolic radial scavenger having a branched lower alkyl group. Also provided is an interleukin-1 α production inhibitor which comprises a phenolic radial scavenger having a branched lower alkyl group and/or an alkyl gallate.(57) 要約: 非ステロイド系消炎鎮痛剤と、没食子酸アルキルエステルと、分岐鎖状低級アルキル基を有するフェノール性ラジカルスカベンジャーとを含有する外用經皮製剤。分岐鎖状低級アルキル基を有するフェノール性ラジカルスカベンジャー、および/または没食子酸アルキルエステルからなるインターロイキン-1 α 生成抑制剤。

WO 2004/112837 A1